سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

أستاذ عوض فضل

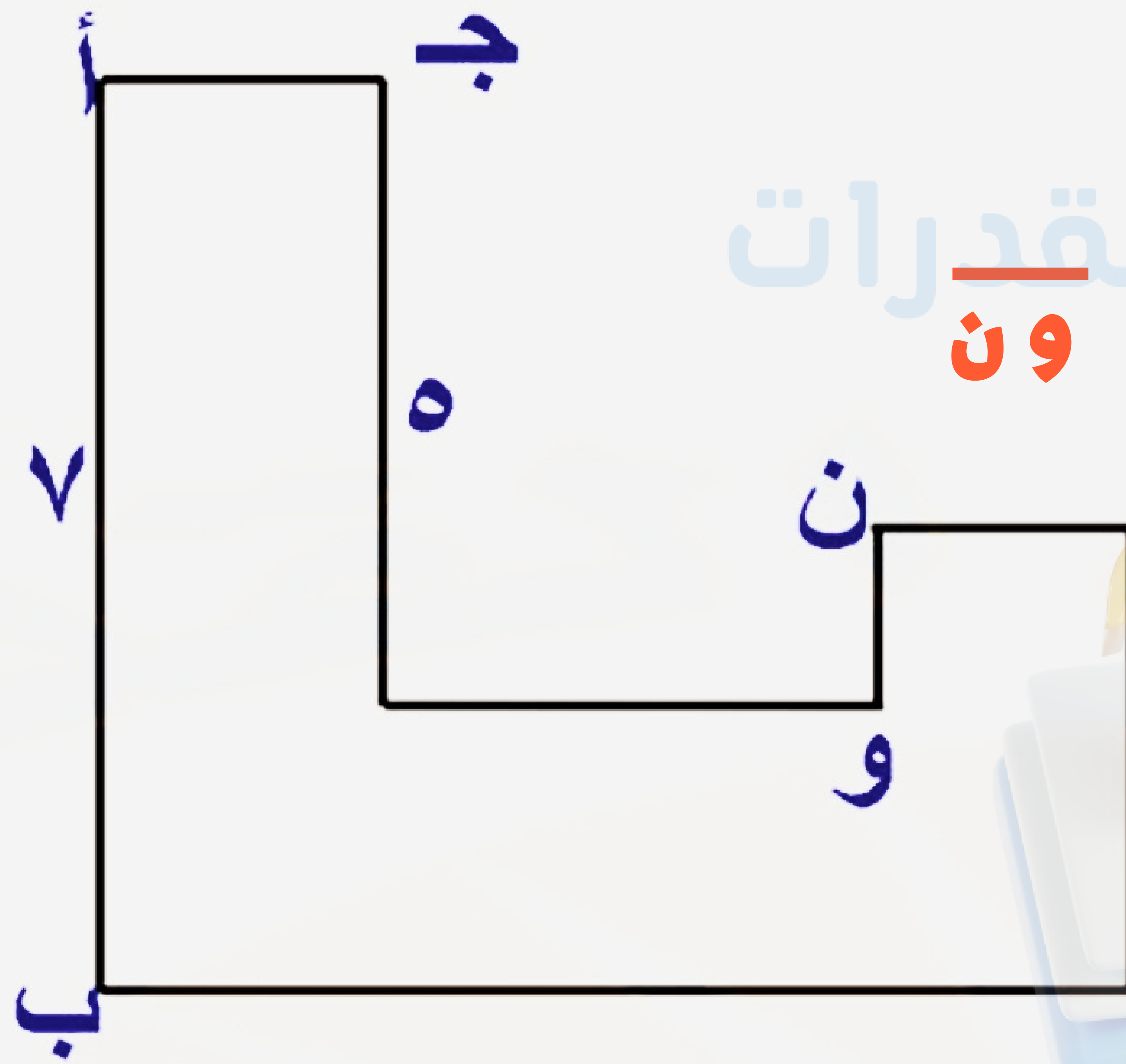
الملف التاسع

{غير محلول}



سؤال 1 قارن بين

-القيمة الأولى : ١ سم -القيمة الثانية : طول و ن



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

مصنع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته اذا كان عدد ساعات العمل ٨ ساعات يوميا، كم يوم يوفره المصنع اذا كانت عدد ساعات العمل يوميا ١٠ ساعات؟

أ ٨

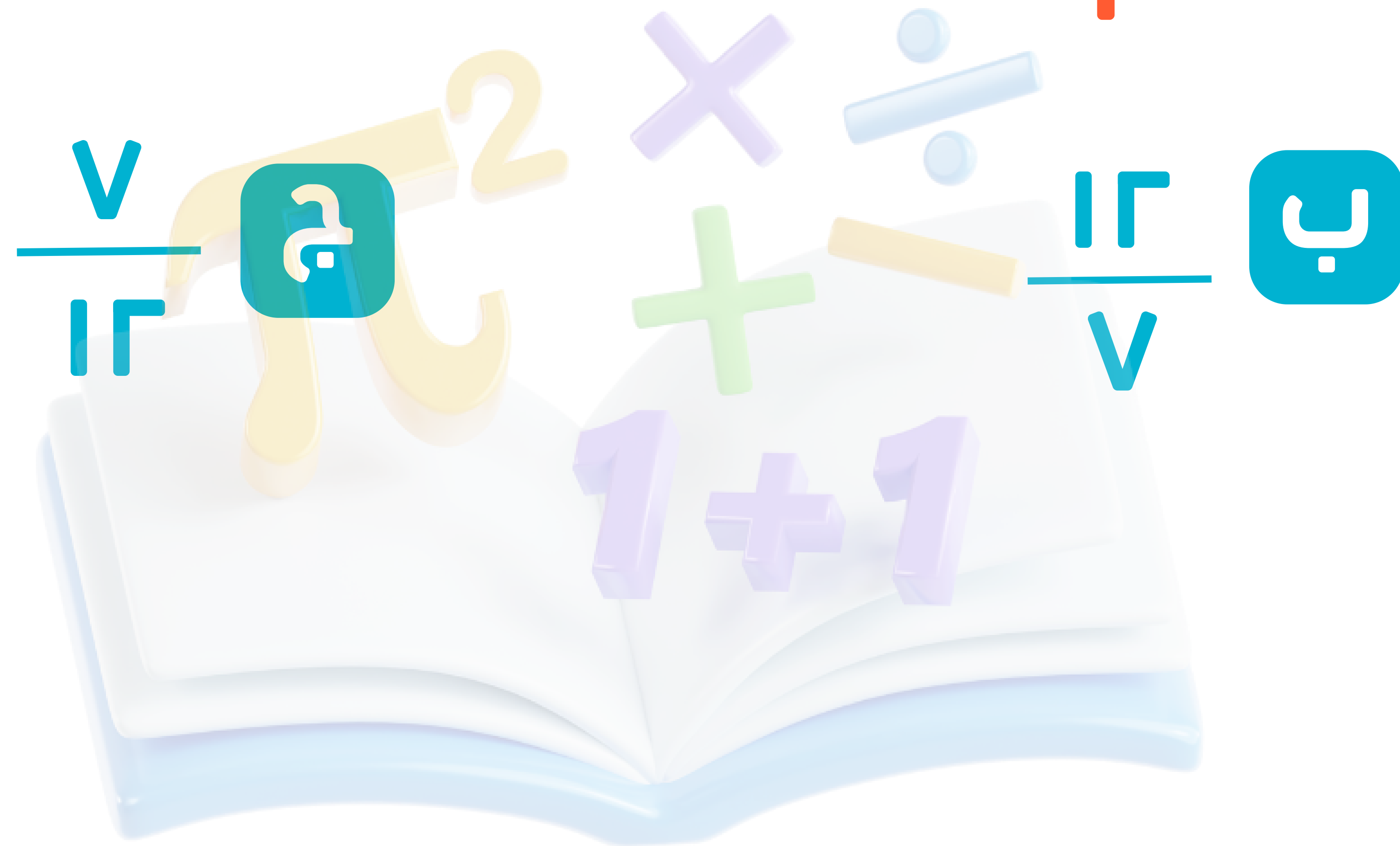
ب ٣٢

ج ١٢

د ١٠

سؤال 3

$$\frac{\frac{١}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}} + \frac{١}{٣} =$$



أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{١٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{١٢}$

د $\frac{٤}{٣}$

سؤال 4

صندوق به ٤ كرات حمراء و ٣ صفراء و ٥ بيضاء
فما احتمال سحب كرة غير بيضاء عشوائياً ؟

أ) ٥/١٢

ب) ٧/١٢

ج) ٣/١٢

د) ٤/١٢

سؤال 5

مربع طول ضلعه ٤ سم قارن بين

-القيمة الأولى : ٩ مساحته

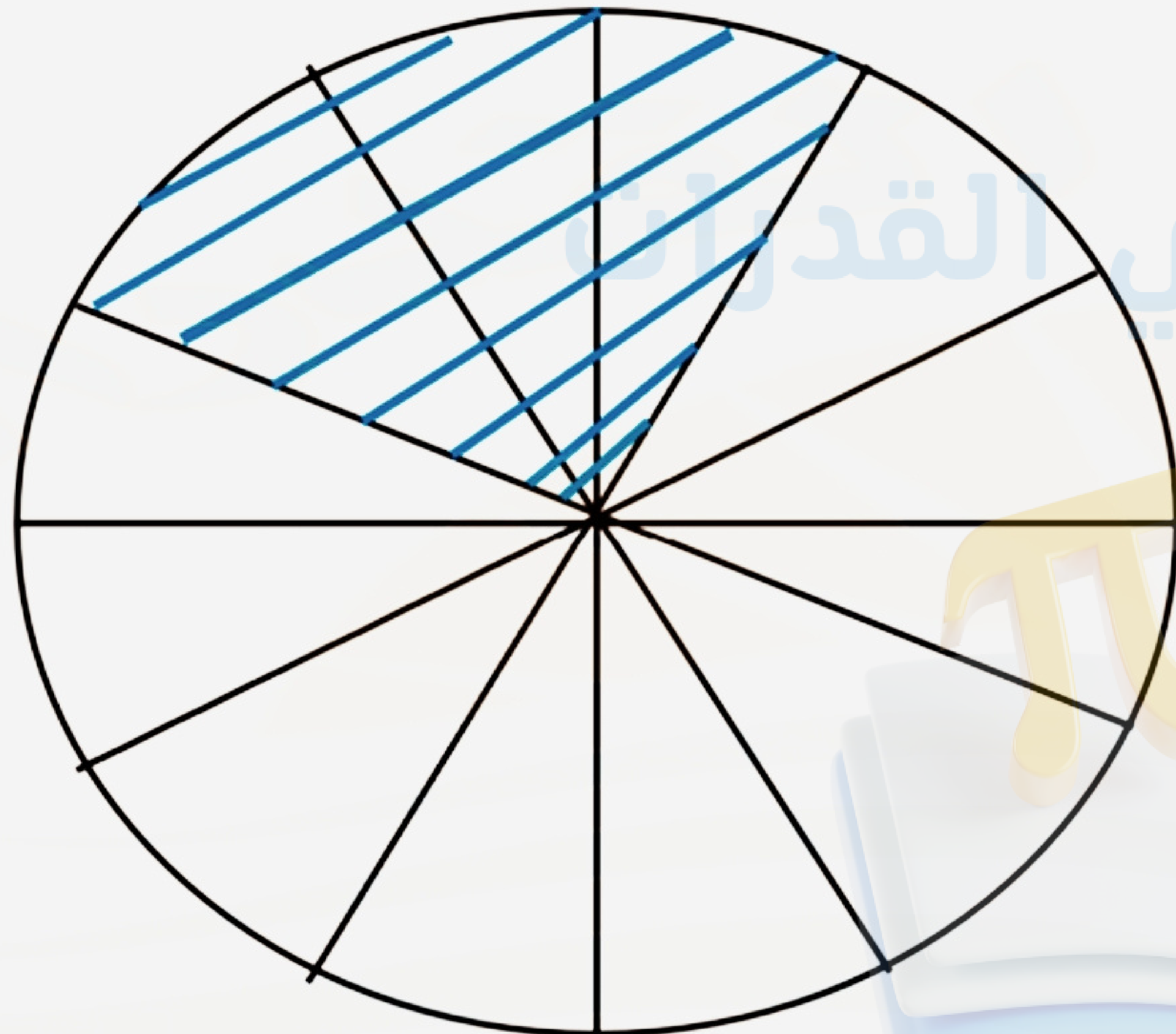
-القيمة الثانية : ٩ محيطه عددياً



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- جـ القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 6

أوجد زاوية الجزء المظلل



أ ١٢٠

ب ٩٠

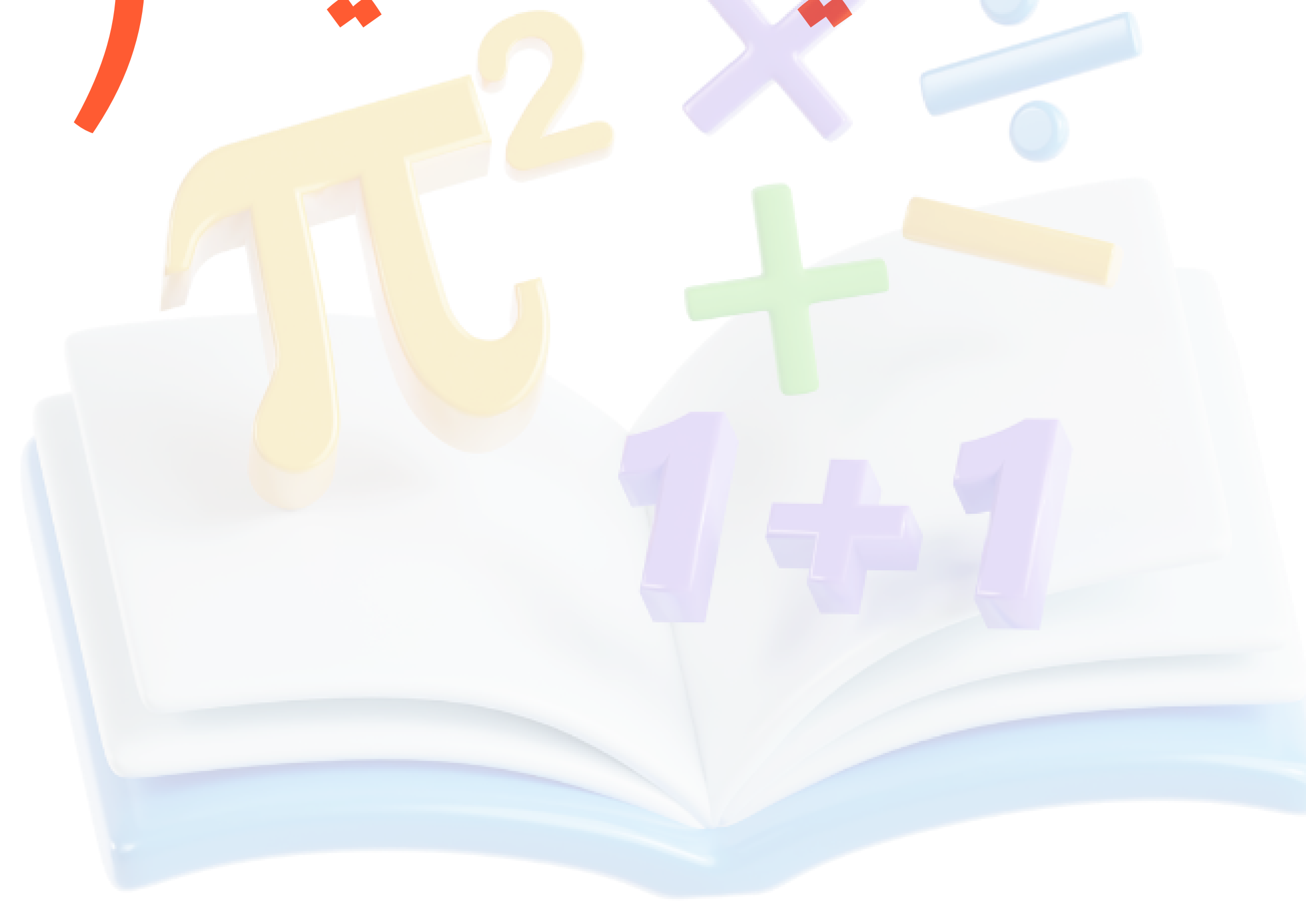
ج ٧٠

د ١٠٠

سؤال 7 قارن بين

القيمة الأولي : - ١

القيمة الثانية : $\left(-\frac{١١}{١٠}\right)^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

ما مساحة أوجه متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٢ سم ، ٥ سم ؟

أ ١٢

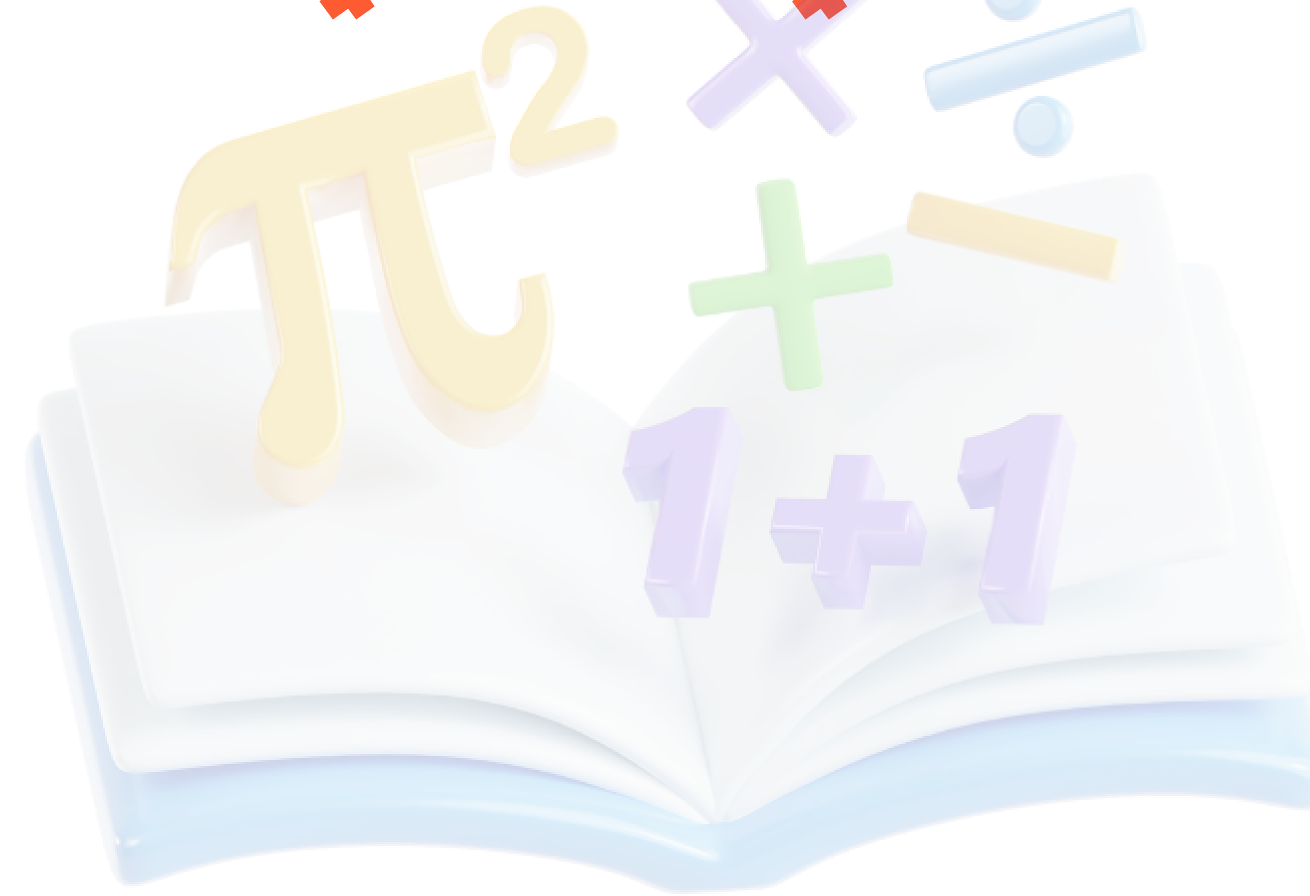
ب ٢٤

ج ٤٨

د ٩٦

سؤال 9 قارن بين :

القيمة الأولي : $١^{صفر}$ القيمة الثانية : -١ + ١ + ١ - ١ + ١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

كم عدد المربعات في الشكل ؟



أ ٣٢

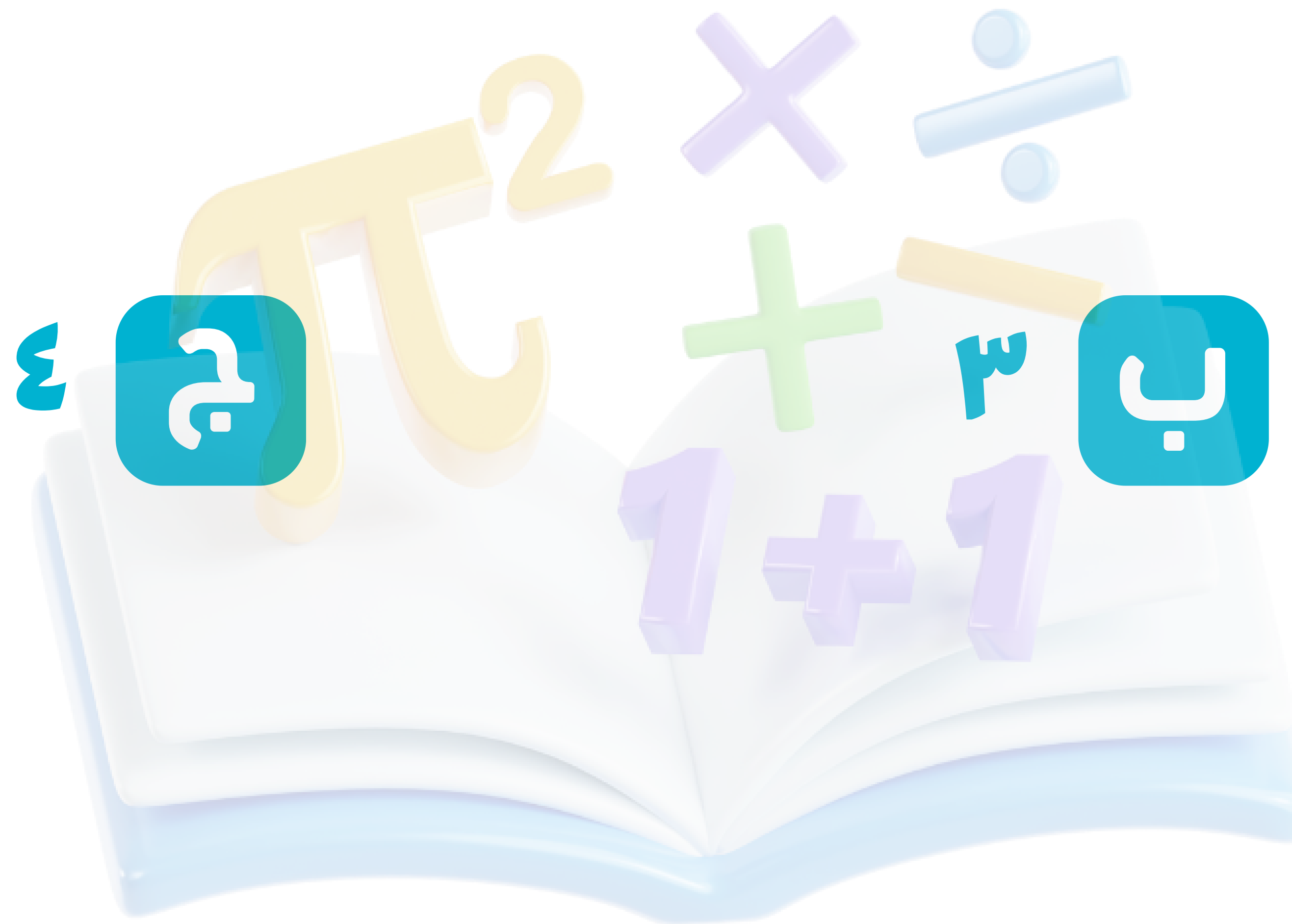
ب ٩

ج ١١

د ١٣

سؤال 11

ما الفرق بين اصغر عدد فردي مكون من ٣ أرقام ، وأكبر عدد زوجي مكون من رقمين ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 12



الدائرة تمر برؤوس المربع طول ضلعه ٤ سم ، أوجد طول نصف قطر الدائرة

أ ٢

ب ٢√٢

ج ٤√٢

د ١

سؤال 13

يستطيع أحمد شراء ٢٥ كرة، فإذا خصم ريالان للكرة فسيستطيع شراء ٥ كرات إضافية بنفس المبلغ، فكم كان معه ؟

أ ٢٥٠

ب ٣٥٠

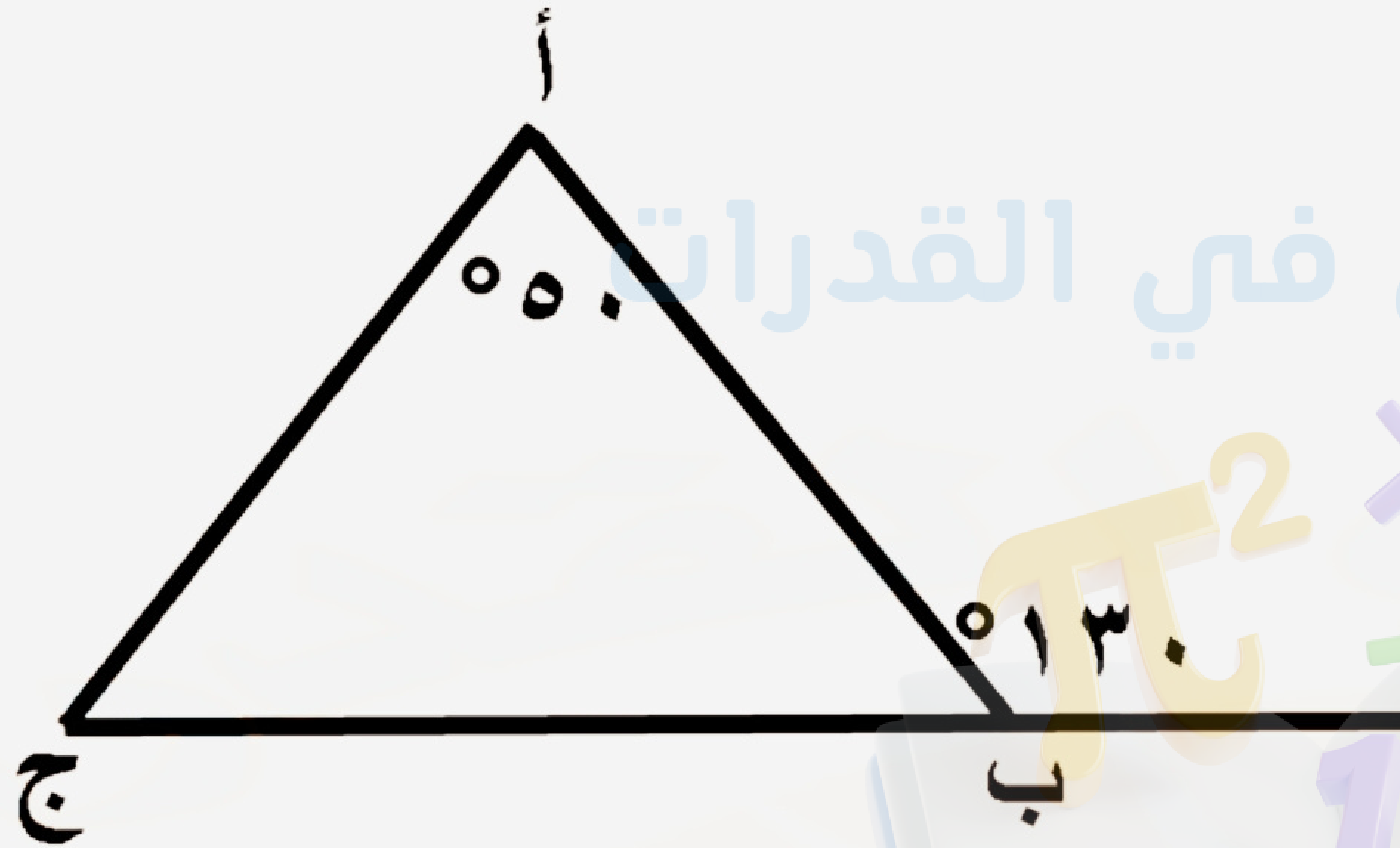
ج ٣٠٠

د ٤٠٠

سؤال 14 قارن بين

-القيمة الأولى : ب ج

-القيمة الثانية : أ ج



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

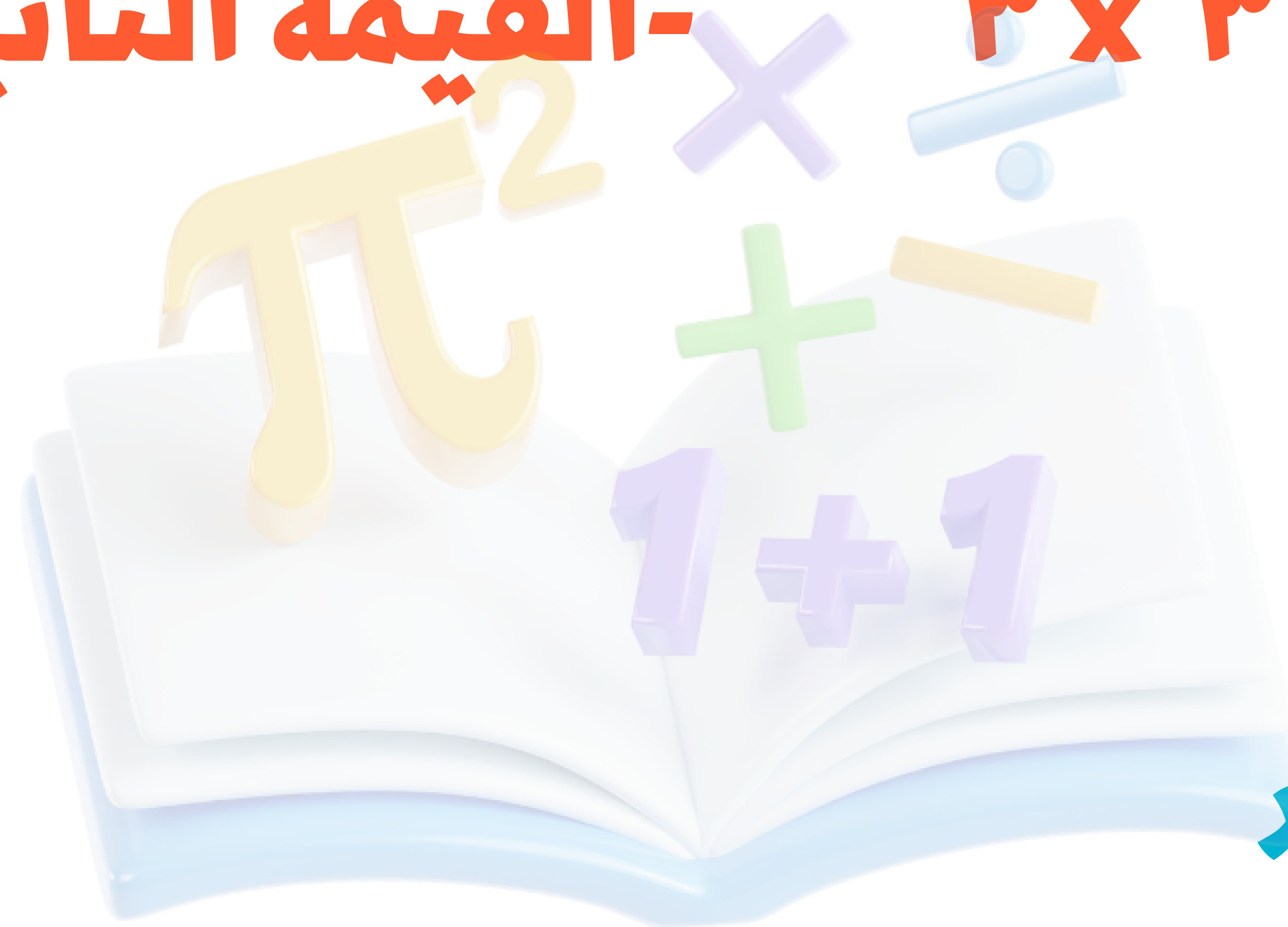
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 قارن بين

-القيمة الأولى : $٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤}$

-القيمة الثانية : $٤^{٣} \times ٤^{٣} \times ٤^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

$\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}}$ = ...

أ ٣

ب $\sqrt{٣}$

ج ٩

د ٨١

سؤال 17

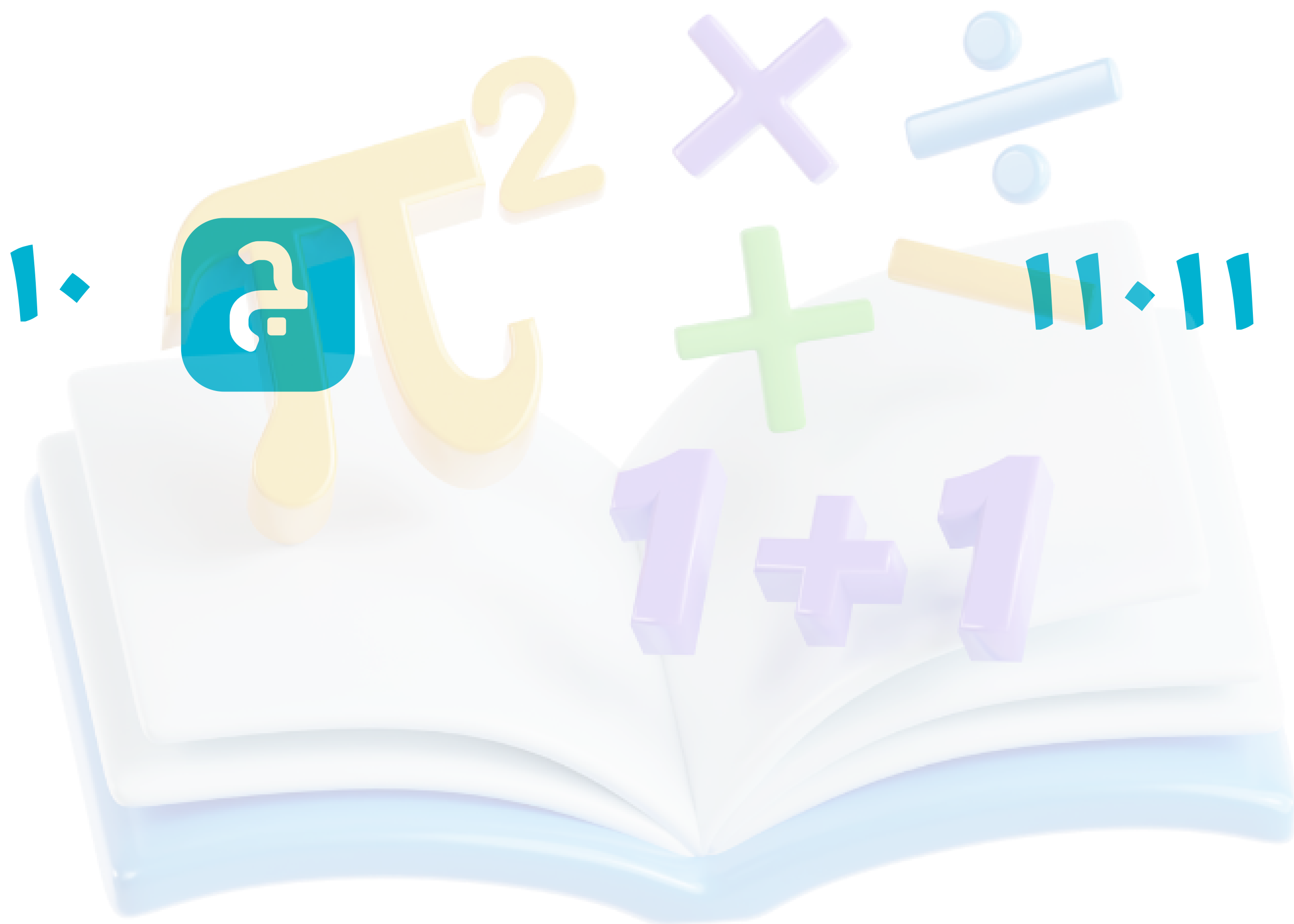
١ + ١٠ + ١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ - ١٠٠ = ...

أ) ١١١٠١

ب) ١١٠١١

ج) ١١١١٠

د) ١١٠٠١



سؤال 18

أوجد متوسط القيم ١٢,٧٥ ، ١٣,٢٥ ، ١٦



أ ١٣

ب ١٤

ج ١٥

د ١٦

سؤال 19

إذا كان ١٠ قطع فضية + قطعة ذهبية = ٣ قطع ذهبية

قارن بين :

القيمة الأولي : قطعة واحدة ذهبية

القيمة الثانية : ٥ قطع فضية



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

مربع طول قطره ٢ $\sqrt{٢}$ ، رسم بداخله دائرة تمس أضلاع المربع ، ما مساحة الدائرة ؟



أ ط

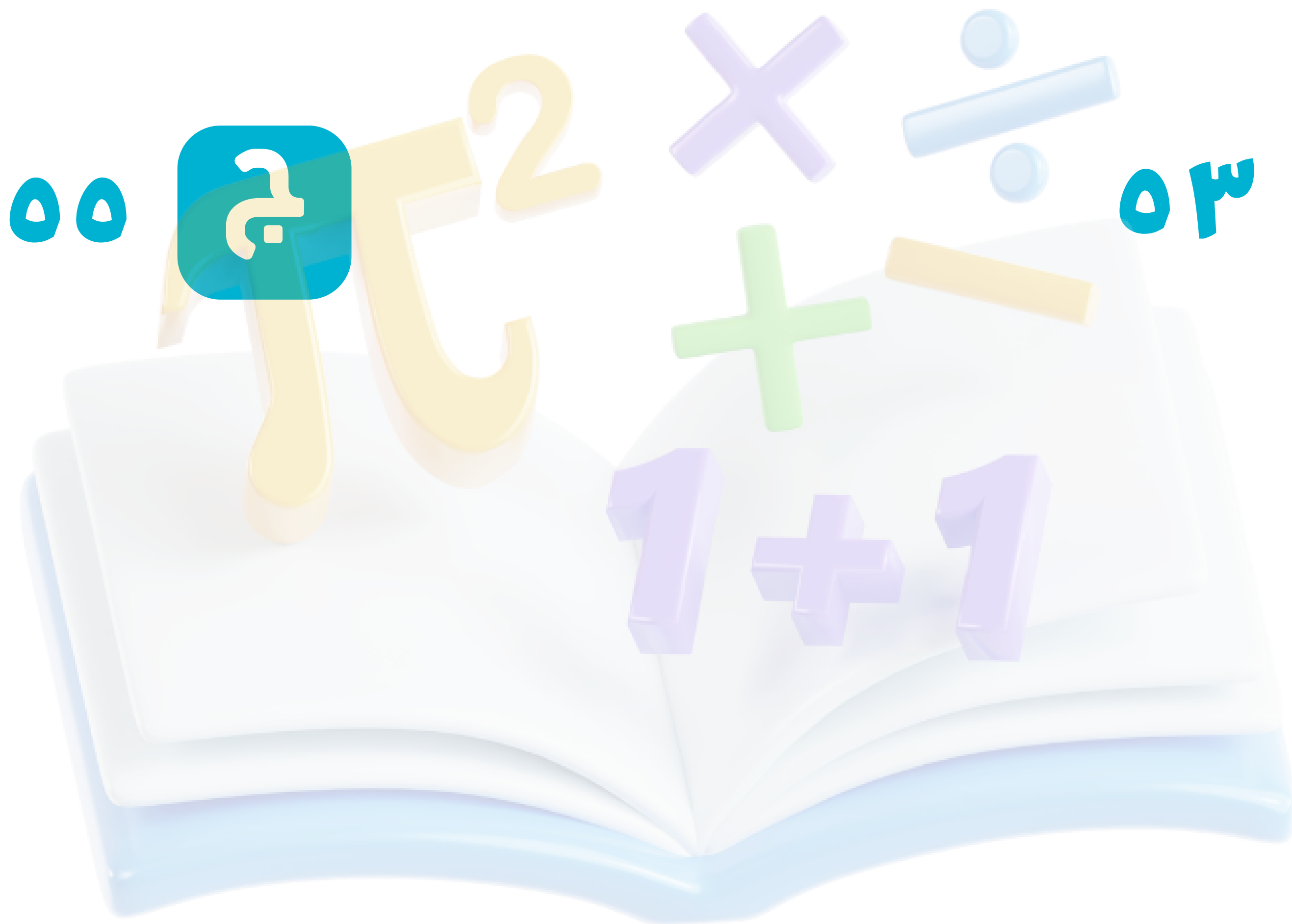
ب ٢ط

ج ٤ط

د ٩ط

سؤال 21

ما الحد السابع ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، ....



أ ٥١

ب ٥٣

ج ٥٥

د ٥٧

سؤال 22 أوجد ناتج :

$$\frac{٢٠١٥^{٢} - ١٤٣٧^{٢}}{٢٠١٥ + ١٤٣٧} \div \frac{٢٠١٥^{٢} - ١٤٣٧^{٢}}{٢٠١٥ + ١٤٣٧}$$

أ -١

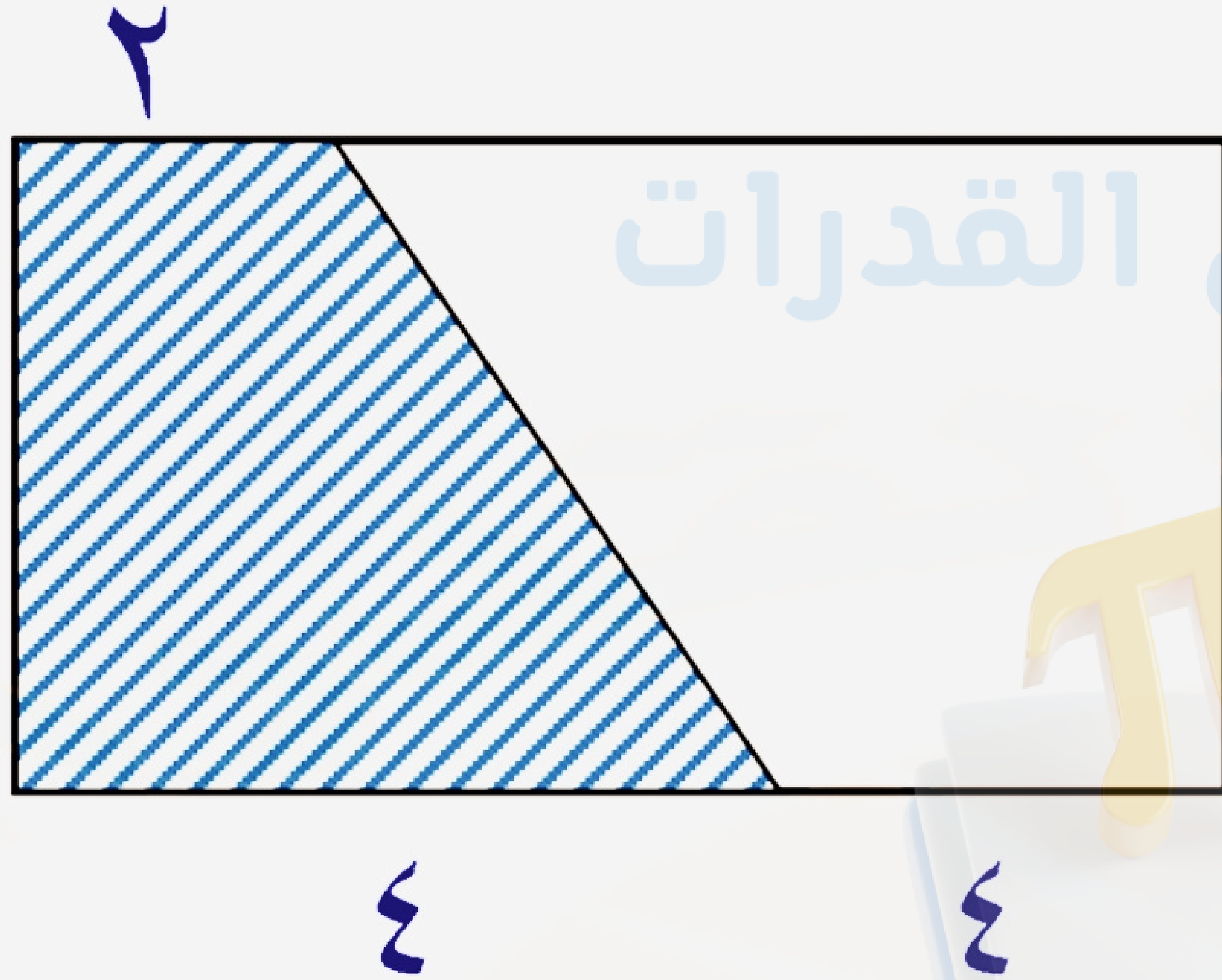
ب ٠

ج ١

د -١١٥٦

سؤال 23

إذا كان مساحة المظلل = ١٢ ، أوجد مساحة المستطيل



أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٣٠

سؤال 24

إذا كان النسبة بين الرجال والنساء ٢ : ٥ وعدد النساء = ٣٠
ونسبة الرجال إلي الأطفال ٢ : ٧ قارن بين :

القيمة الاولي: عدد الأطفال

القيمة الثانية : ٢٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

٣ زجاجات سعتهم ٥ لتر سعة زجاجة منهم ٣ لتر أوجد سعة إحدي الزجاجتين الآخرتين علماً بأنهما متساويتين

أ ٥

ب ١

ج ١,٥

د ٢